



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI – FINLAND (FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(11)	(21)	Patenttihakemus - Patentansökan	20000207
(51)		Kv.lk.7 - Int.kl.7	
		C07D 213/30, 233/64	
(22)		Hakemispäivä - Ansökningsdag	01.02.2000
(24)		Alkupaivä - Löpdag	01.10.1998
(41)		Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	01.02.2000
(86)		Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/JP98/04426
(32)	(33)	(31) Etuoikeus - Prioritet	
		02.10.1997 JP 9284263 P	

(71) Hakija - Sökande

1 •Yukijirushi Nyuguo Kabushiki Kaisha, 1-1, Naebocho 6-chome, Higashi-kuSapporo-shi, Hokkai-do, 065-0043, JAPANi, (JP)

(72) Keksijä - Uppfinnare

- 1 •Hartmann,Rolf Wolfgang, Auf dem Kohlberg 17, Saarbruchen, SAKSA, (DE)
- 2 •Wachall,Bertil, Buchenstrasse 27, St. Ingberg, SAKSA, (DE)
- 3 •Yoshihama,Makoto, 1400-8, Esojima-machi, Utsunomiya-shi, Tochigi-ken, 321-0102, JAPANi, (JP)
- 4 •Nakakoshi,Masamichi, 8-9, Suzumenomiya 7-chome, Utsunomiya-shi, Tochigi-ken, 321-0132, JAPANi, (JP)
- 5 •Nomoto,Shin, 2-303, Erumezon gakuenminami, 2-1, Gion 3-chome, Minamikawakhi-machi, Kawakhi-gun, Tochigi-ken, 329-0434, JAPANi, (JP)
- 6 •Ikeda,Yoshikazu, 1-3-2B, Oomatsuyama 1-chome, Ishibashi-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi-ken, 329-0519, JAPANi, (JP)

(74) Asiamies - Ombud: Heinänen Oy Patenttitoimisto
Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Uudet dihydronaftaleeniyhdisteet ja menetelmät niiden valmistamiseksi
Nya dihydronaftalenföreningar och förfaranden för framställning av dem**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Dihydronaftaleeniyhdisteillä on erinomainen 17 α -hydroksylaasia / C₁₇₋₂₀-lyaasia estävä aktiivisuus, tromboksaani A₂:n synteesiä estävä aktiivisuus sekä aromataasia estävä aktiivisuus ja siten ne ovat käyttökelpoisia estävinä ja/tai hoitavina aineina erilaisissa mies- ja naishormonien kanssa riippuvuus-suhteessa olevissa taudeissa, kuten eturauhassyövässä, prostatomegaliassa eli eturauhasen liikakasvussa, maskulinisaatiossa, rintasyövässä, mastopatiassa, kohtusyövässä, endometrioosissa ja munasarjasyövässä, sekä sydäninfarktissa, angina pectoriksessa eli rasisurintakivussa ja keuhkoastmassa.

Dihydronaftalenföreningarna har en utmärkt 17 α -hydroxylas / C₁₇₋₂₀-lyas förhindrande aktivitet, tromboxan A₂:s syntes förhindrande aktivitet och aromatasförhindrande aktivitet, och de är således användbara som förebyggande och/veller vårdande ämnen vid olika sjukdomar som står i ett beroendeförhållande till manliga och kvinnliga könshormoner, såsom vid prostatacancer, prostatomegali dvs. prostataförstoring, maskulinisation, bröstcancer, mastopati, livmodercancer, endometrios och äggstockscancer, samt vid hjärtinfarkt, angina pectoris dvs. ansträngningsbröstsmärta och lungastma.